

## Examen Css Flex / Grid Bootstrap / Saas

1ab Flex	2ab Flex	3ab Grid	4a Bootstrap NavBar	4b Bootstrap Carrousel	4c BtSeccion Responsive	4d BT botones Card	4d Bt footer Responsive	5 Saas 1	6 Saas 2
1 pto (0.5 0.5)	1,5 pto (0.75 0.75 )	1,5 pto (0.5 1)	0.75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,5

### Ejercicio Flex 1a

Ajusta las propiedades display, justify-content, align-items y flex-direction de las clases ej1a para conseguir este resultado



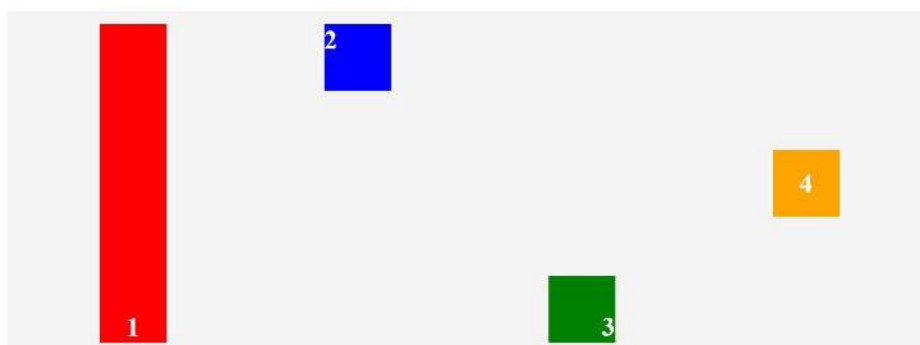
### Ejercicio Flex 1b

Ajusta las propiedades display, justify-content, align-items y flex-direction de las clases ej1b del container y del box para conseguir este resultado



### Ejercicio Flex 2a

Ajusta las propiedades display, justify-content, align-items y flex-direction del container y align-self, justify-content y align-items de los box de las clases ej2a para conseguir este resultado



## Examen Css Flex / Grid Bootstrap / Saas

### Ejercicio Flex 2b

Ajusta las propiedades display, justify-content, align-items y flex-direction del container y align-self, justify-content y align-items, order y width (valores posibles 100, 200, 300 y 400 px) de los box de las clases ej2a para conseguir este resultado



### Ejercicio grid 3a

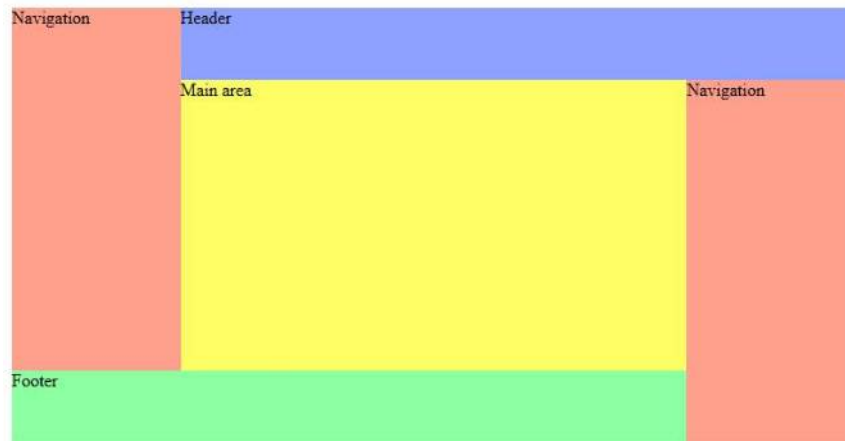
Ajusta las propiedades display, grid-template-columns: grid-template-rows: y gap margin del container\_ej3a para conseguir este resultado



## Examen Css Flex / Grid Bootstrap / Saas

### Ejercicio grid 3b

Ajusta las propiedades display, grid-template-columns: grid-template-rows, grid-template-areas y, gap y margin del container\_ej3b asi como la propiedad grid-area de los items interiores para conseguir este resultado



### Ejercicio 4

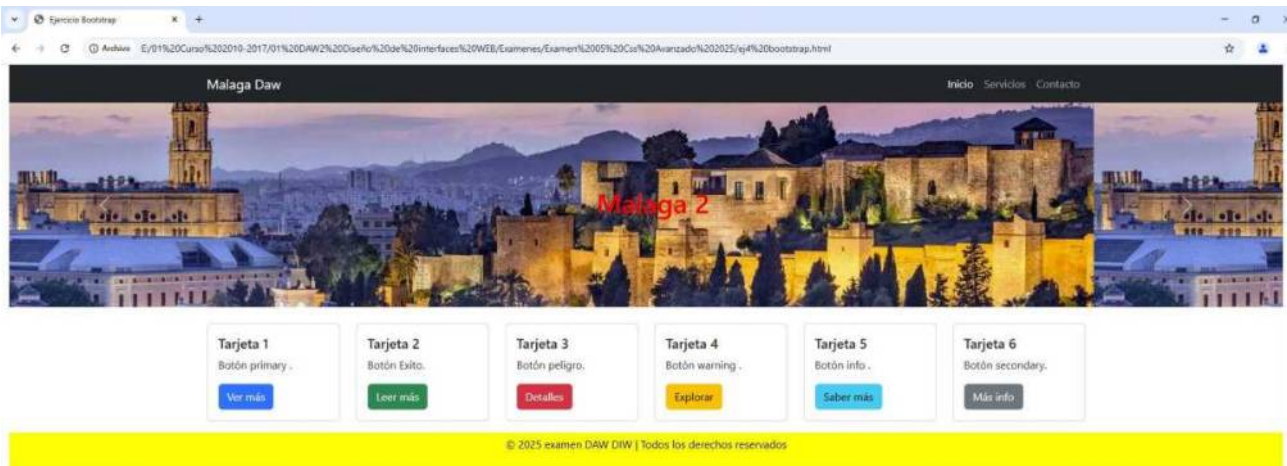
Crea una página web con Bootstrap que contenga:

- a) Un navbar con una cabecera y al menos tres enlaces
- b) Un carrusel en la cabecera con al menos cuatro imágenes.
- c) Un grid de 6 contenedores con la siguiente distribución responsive :
  - 1.Escritorio (lg en adelante): 6 columnas por fila (6)
  - 2.Tableta (md): 3 columnas por fila (3-3)
  - 3.Móvil (sm y xs): 2 columnas por fila (2-2-2)
- d) Dentro de cada contenedor, Debes agregar y un boton predeterminado de bootstrap (primary, info ... etc) y un elemento card con su secciones
  - 1.card-body
  - 2.card-title
  - 3.card-text
- e)Un footer que cambie de color cuando la pantalla tenga menos de 1000px (debes usar media query)

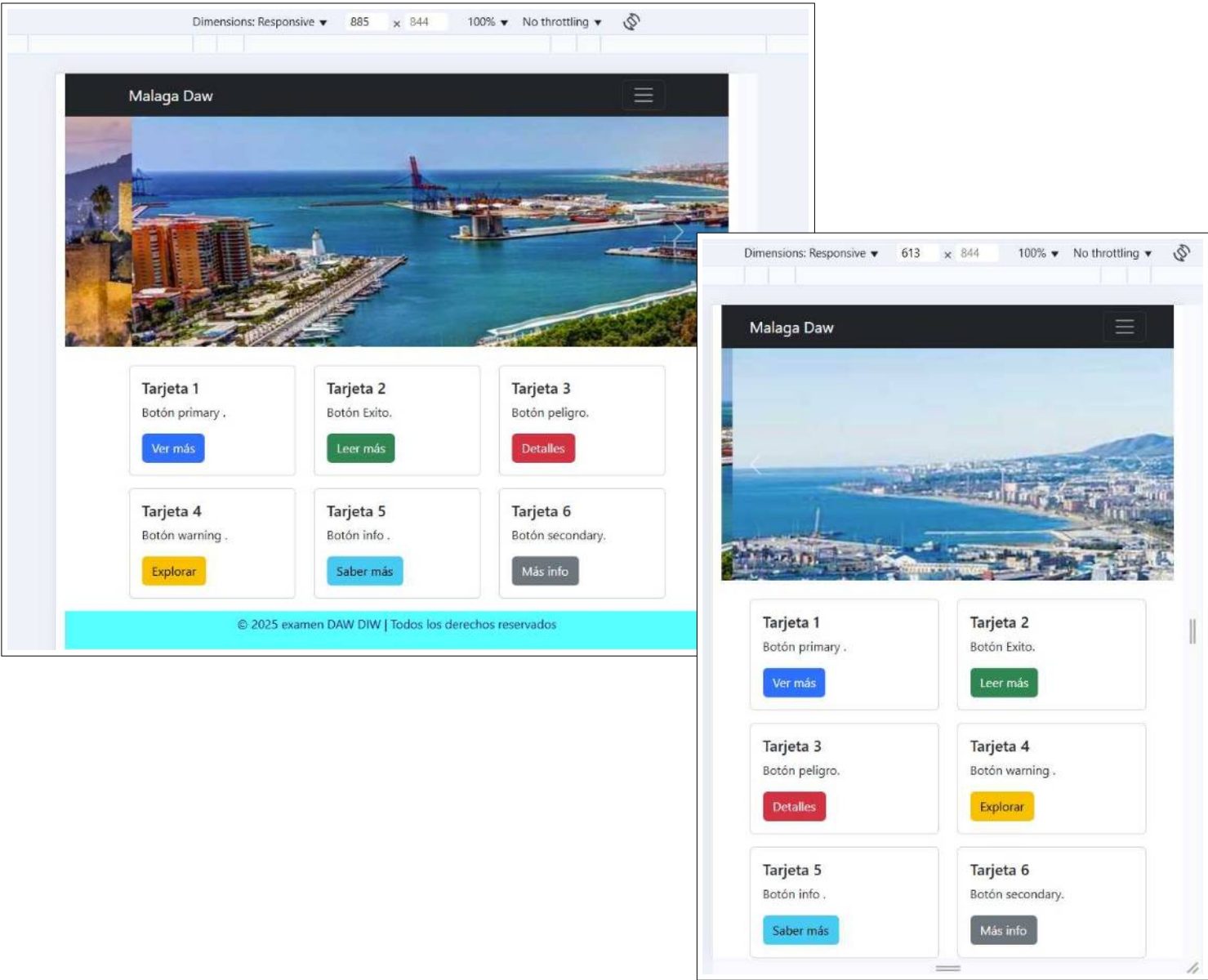
muestra de como deberia quedar

Pantalla completa

Examen Css Flex / Grid Bootstrap / Saas



Pantalla tablet / Pantalla movil



## Examen Css Flex / Grid Bootstrap / Saas

### Ejercicio5 Saas

Crea un codigo saas (debes los ficheros de prueba y el fichero scss) para una clase ejercicio5a que cumpla estas condiciones:

- Las clases deben estar dentro de un div y de un a
- El codigo debe dotar de un color definido por una variable \$colorin el contenido de la clase
- Se debe usar el codigo & para cambiar el color por el de las variables \$colorinPseudoHover \$colorinPseudoActive en los estados hover y en active
- Se debe usar el codigo & para añadir el texto "antes" y "despues" en las pseudo clases correspondientes.
- Se debe hacer exactamente lo mismo que la anterior pero para una clase ejercicio5b pero con los colores invertidos usando una funcion que invierta la variable.

### Ejercicio6b Saas

Crea un codigo saas (debes los ficheros de prueba y el fichero scss) para una clase ejercicio6 que cree una funcion que genere un codigo parecido a este usando variables y la directiva @each

```
.Ejercicio6pato{ display: block; width: 200px; height: 200px;
background-image: url("/images/pato.png"); }

.Ejercicio6burro { display: block; width: 200px; height: 200px;
background-image: url("/images/burro.png"); }

.Ejercicio6perro { display: block; width: 200px; height: 200px;
background-image: url("/images/perro.png"); }

.Ejercicio6vaca { display: block; width: 200px; height: 200px;
background-image: url("/images/vaca.png"); }
```

Crea un codigo saas (debes los ficheros de prueba y el fichero scss) para una clase ejercicio6b que cree un mixin **Ejercicio6b** con un parametro usando variables y la directiva @for que se llame ancho y que por ejemplo para la entrada @include Ejercicio6b(100) genere un codigo parecido a este

@include Ejercicio6b(100)

```
.ejercicio6a-1 { width: 100 px; }
.ejercicio6a-2 { width: 200 px; }
.ejercicio6a-3 { width: 300 px; }
.ejercicio6a-4 { width: 400 px; }
.ejercicio6a-5 { width: 500 px; }
```

## Examen Css Flex / Grid Bootstrap / Saas

para @include **Ejercicio6b**(200)

```
.ejercicio6a-1 { width: 200 px; }  
.ejercicio6a-2 { width: 400 px; }  
.ejercicio6a-3 { width: 600 px; }  
.ejercicio6a-4 { width: 800 px; }  
.ejercicio6a-5 { width: 1000 px; }
```